Méduses du plankton recueilli par La Tanche *pendant sa première croisière de 1923* (*avec deux cartes de répartition des* Pelagia *et des* Rhopalonema),

par M. Gilbert Ranson.

M. Ed. Le Danois, sous-directeur de l'Office Scientifique et Technique des Pêches maritimes comme chef de mission, et M. Belloc, attaché de l'Office à la Rochelle, ont effectué en 1923 dans le golfe de Gascogne, sur les côtes du Portugal et dans la région des Açores, deux croisières (dont la première du 3 mai au 9 juin) à bord du chalutier *La Tanche* placé sous le commandement de M. Rallier du Baty.

Le plankton abondant recueilli contenait un certain nombre de Méduses que j'ai déterminées.

En 1924, *La Tanche,* toujours sous le commandement de M. Rallier du Baty, a effectué sa croisière d'avril à juillet, sur les côtes de l'Afrique du Nord avec M. Ed. Le Danois comme chef de mission, M. Belloc et moi-même. J'ai trouvé, dans le plankton, des Méduses dont la liste sera donnée dans un rapport spécial.

Puisque les croisières 1923 et 1924 ont été faites à la même époque et dans des régions voisines, il m'a paru intéressant de porter sur une même carte les stations où ont été trouvées des *Pelagia noctiluca* d'une part et des *Rhopalonema velatum* d'autre part, toutes deux si abondantes dans le plankton et dont les aires de répartition sont si étendues.

Je n'ai pas retrouvé ces Méduses dans le plankton du détroit de Gibraltar. Mais nous n'avons qu'une station de plankton dans le détroit.

M. P. L. Kramp, dans son beau mémoire «Medusæ» du «Report on the Danish oceanographical expéditions 1908-1910» s'exprime ainsi en parlant de *Pelagia noctiluca* Peron et Lesueur :

«The specimens from the two geographical areas may represent two races wich are, however so much like each other that any doubt of their specific identity is absolutely excluded».

Et de *Rhopalonema velatum* Gegenbaur :

«*Rhopalonema velatum* is distributed all over the Mediterranean from the Strait of Gibraltar to the Dardanelles. It is a totally a Oceanic form.»

Ces deux cartes, malgré la lacune momentanée du détroit, complètent bien ses affirmations.

I. HYDROMÉDUSES.

Ordre **Anthoméduses.**

Fam. Oceanidæ. — S.-F. Tiarinæ.

Turris digitalis Forbes :

St. 700. { 44° 19 N. / 7° 24 W. } 1 ex. : 0 à 20 m.

Ordre **Leptoméduses.**

Fam. Thaumantiadæ. — S.-Fam. Melicertinæ.

Laodicea cruciata L. Agassiz :

St. 651. { 41° 36 N. / 9° 24 W. } Nombreux ex. En surface.

Fam. Eucopidæ. — S.-Fam. Phialinæ.

Phialidium hemisphæricum Mayer : 1 ex.

Phialidium languidum Hæckel : 1 ex. avec 2 canaux radiaires, 2 gonades, 2 lèvres au manubrium :

St. 649. { 43° 07 N. / 9° 24 W. } En surface.

Ordre **Trachyméduses.**

Fam. Trachynemidæ. — S.-Fam. Rhopalonemінæ.

Rhopalonema velatum Gegenbaur :

St. 652. { 41° 02 N. / 9° 27 W. } 2 ex.

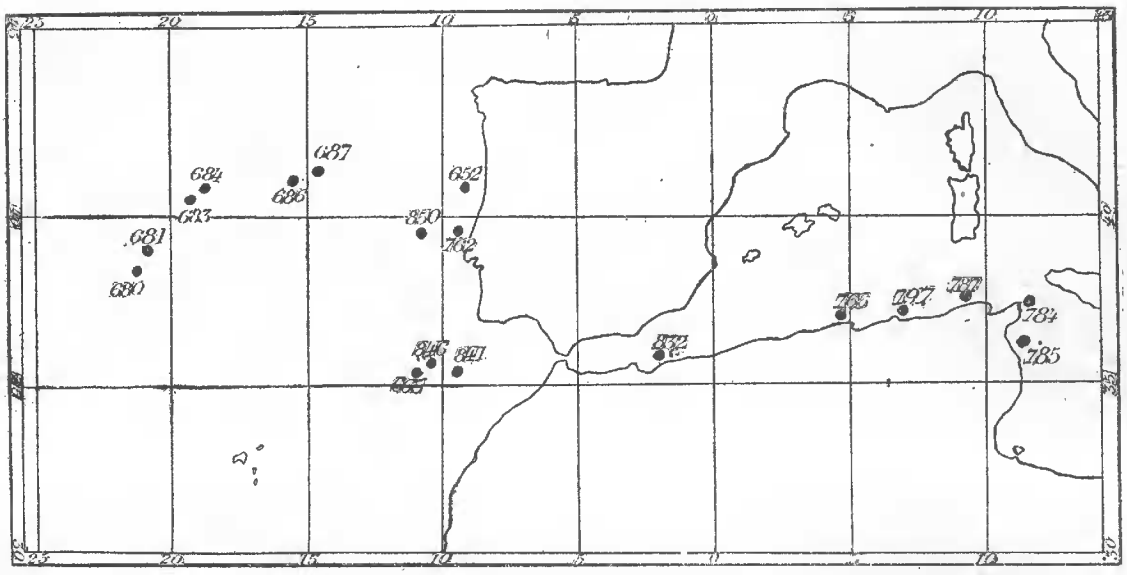
St. 665. { 36° 06 N. / 12° 05 W. } Nombreux ex. : 0 à 20 m.

St. 680. { 38° 46 N. / 22° 34 W. } 2 ex.

St. 681. { 39° 13 N. / 21° 24 W. } 2 ex.

St. 683. { 40° 01 N. / 19° 08 W. } Très nombreux ex. : 0 à 20 m.

St. 684. { 40° 25 N. / 18° 00 W. } 3 ex. : 0 à 20 m.



Rhopalonema velatum Gegenbaur.
Mai-juin 1923 : Atlantique. — Avril-juillet 1924 : Méditerranée-Atlantique.

St. 686. { 41° 05 N. / 15° 45 W. } Très nombreux ex. : 0 à 20 m.

St. 687. { 41° 23 N. / 14° 52 W. } Très nombreux ex. : 0 à 20 m.

Fam. Geryonidæ.

Liriope tetraphylla Gegenbaur :

St. 666. { 35° 28 N. / 12° 31 W. } 1 ex. : 0 à 20 m.

Liriope exigua Gegenbaur :

St. 681. { 39° 13 N. / 21° 24 W. } 1 ex.

St. 683. { 40° 01 N. / 19° 08 W. } 1 ex. : 0 à 20 m.

Liriope rosacea Gegenbaur :

St. 677. { 36° 20 N. / 22° 58 W. } 3 ex., dont 2 jeunes : 0 à 20 m.

St. 682. { 39° 31 N. / 20° 33 W. } 2 ex. : vertical, de 0 à 300 m.

Liriope mucronata Gegenbaur :

St. 677. { 36° 20 N. / 22° 58 W. } 6 ex. : 0 à 20 m.

Liriope minima Maas :

St. 683. { 40° 01 N. / 19° 08 W. } 1 ex. : 0 à 20 m.

Ordre **Narcoméduses.**

Fam. Æginidæ.

Cunina prolifera Gegenbaur ;

St. 677. { 36° 20 N. / 22° 58 W. } 2 ex. : 0 à 20 m.

II. SCYPHOMÉDUSES.

Ordre **Semostomes.**

Fam. Pelagidæ.

Pelagia noctiluca Peron et Lesueur :

St. 652. { 41° 02 N. / 9° 27 W. } Nombreux ex.

St. 666. { 35° 28 N. / 12° 31 W. } 2 ex. : 0 à 20 m.

St. 667. { 34° 47 N. / 13° 11 W. } 3 ex. : 0 à 20 m.

St. 673. { 33° 35 N. / 18° 29 W. } 6 jeunes ; 0 à 20 m.

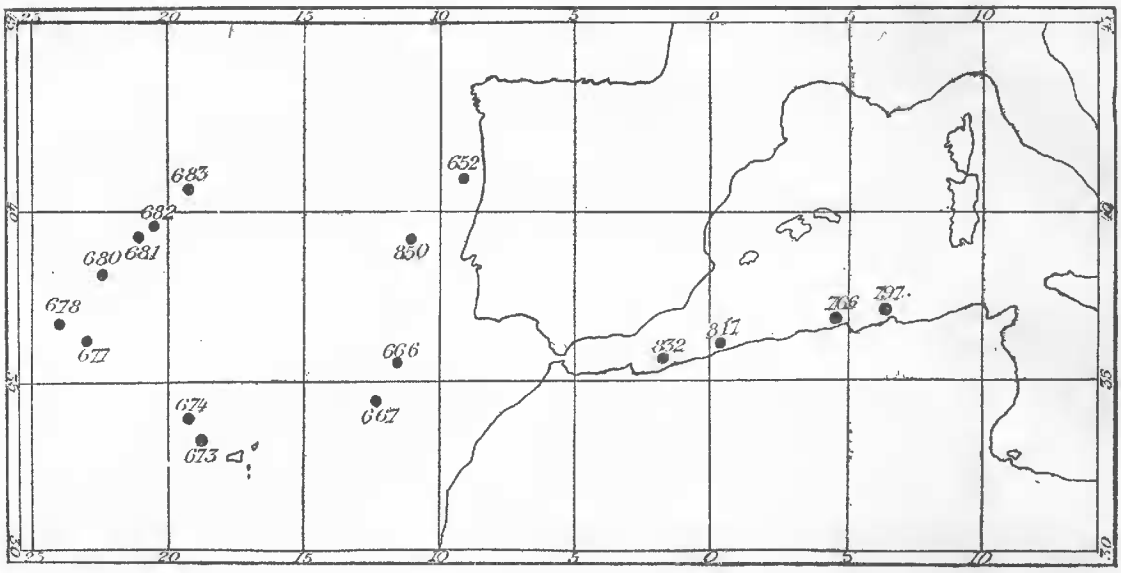
St. 674. { 34° 21 N. / 19° 46 W. } Très nombreux ex. : 0 à 20 m.

St. 677. { 36° 20 N. / 22° 58 W. } 3 ex. : 0 à 20 m.

St. 678. { 37° 56 N. / 24° 40 W. } 3 ex. : 0 à 20 m.

St. 680. { 38° 46 N. / 22° 34 W. } 3 ex. : 0 à 20 m.

St. 681. { 39° 13 N. / 21° 24 W. } 3 ex. et 1 ex. avec 3 gonades et 3 lèvres au manubrium.



Pelagia noctiluca Peron et Lesueur.
Mai-juin 1923 : Atlantique. — Avril-juillet 1924 : Méditerranée-Atlantique.

St. 682. { 39°.31 N. / 20° 33 W. } Très nombreux ex. Tous stades : 0 à 300 m.

St. 683. { 40° 01 N. / 19° 08 W. } Très nombreux ex. : Tous stades.

PRINCIPAUX OUVRAGES CONSULTÉS.

1879. Haeckel : Das System der Medusen.

1893. O. Maas : Die Craspedoten Medusen *in : Plankton expedition.*

1904. O. Maas : Méduses provenant des campagnes des yachts *Hirondelle* et *Princesse-Alice* (1886-1903) *in : Résultats des campagnes scientifiques accomplies par le prince de Monaco.* Fasc. XXVIII.

1910. Alfred Gold. Mayer : Medusæ of the World.

1911. Hartlaub : Die Craspedoten Medusen, *in Nordisches Plankton.*

1924. P. L. Kramp : Medusæ, *in : Report on the Danish oceanograph. expéd. 1908-1910 to the Medit. and adjacent seas.*